製品仕様

電気・光特性：ランプ電流 0.5A、周囲温度 25℃、無風、点灯安定時の特性

形名	LHT42N-G-E39	LHT42L-G-E39
ガラス球(バルブ)	硬質ガラス(透明)	
口金	E39	
全光束 [lm]	6500	5000
配光	全方向タイプ	
光色	昼白色	電球色
相関色温度 [K]	5000	3000
平均演色評価数(Ra)	73	83
定格入力電流 [A]	0.50	
定格入力電圧 [V]	84.8	
定格消費電力 [W]	42.4	
使用環境	−20℃～40℃　湿度25%～90%　※1	
保存環境	−20℃～60℃　湿度25%～90%	
全長 [mm]	245±5	
外径 [mm]	70±2	
質量 [g]	400	
定格寿命 [h]	40000 ※2	

※1: 使用環境とは、ランプの周囲環境です。日中の屋外など、高温環境での点灯はしないでください。40℃以上で使用する場合は定格寿命が短くなることがありますが、夏季などの一時的な高温環境であればランプ周囲温度が50℃(一般的な器具の場合、器具周囲温度が40℃)でも使用可能です。
※2: 寿命定義は、光束が初特性の70%以下になるまでの推定点灯時間です。使用時間が40000時間に満たない場合でも、設置後10年で交換してください。

お願い

- この製品は製品仕様の使用環境の範囲で使用してください。使用環境範囲以外では使用しないでください。
- LED素子には光色・明るさにバラツキがあるため、同じ形名の商品でも、光色・明るさが異なることがあります。
- シリコーン部(ガラス球と基板の間のシリコーン)に気泡や空気層がある場合でも、性能上問題ありません。
- 安定した性能を維持させるため、1日4時間以上の連続した消灯をお願いします。
- 安全を確保するため、高さ10m以下の器具にご使用ください。超過する場合は別途ご相談ください。

LED電球の清掃

警告

取付け、取外しや清掃のときは、必ず電源を切ってください。
(感電・ヤケドの原因)

- 汚れは、柔らかい布をうすめた中性洗剤につけてよくしぼってから拭きとり、さらに洗剤成分は拭きとってください。
- シンナー・ベンジン等の有機溶剤、アルカリ・弱酸性・塩素系の洗剤では拭かないでください。(変色・劣化等の原因)

保証

- 保証期間は商品お買い上げ日より1年間です。
  ※代納した製品の保証期間は初回納入品の保証期間とし、延長しないものとさせていただきます。
  ※製品入れ替え等により発生する交換等の工事費用は含まないものとさせていただきます。
  ※代納品について同一製品が提供できない場合があります。
  ※取扱説明書や製品図等に記載されている寿命は設計寿命であり、寿命を保証するものではありません。

異常時の処置

警告

異常を感じたときは、必ず電源を切ってください。
(火災・感電の原因)

- 異常が見られた場合はすぐに電源を切って販売元にご連絡ください。

三菱電機照明株式会社

〒247-0056　神奈川県鎌倉市大船2-14-40　　ランプのご相談は…　受付時間 9時～17時(土・日・祝日は除く)
TEL (0120)232-288　FAX (0467)46-8861

TS87006

保管用

HID形LEDランプ
形名　LHT42N-G-E39　LHT42L-G-E39

取扱説明書

ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと必ず保管し、必要なときにお読みください。

安全のために必ず守ること

誤った取扱いをしたときに生じる危険と、その程度を ⚠警告・⚠注意 の表示にて区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

 絶対に行わないでください。

 必ず指示に従い行ってください。

⚠警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

 禁止

- LED用直流電源装置を使用してください。それ以外は使用しないでください。(感電・火災の原因)
- 腐食性ガスの発生する場所には使用しないでください。(絶縁不良・感電・火災・落下等の原因)
- 防爆形ではありません。可燃性ガスのある環境では使用しないでください。(発煙・発火の原因)
- 硫黄成分を含む温泉地や工場では使用しないでください。(破損・発煙・点灯回路損傷の原因)
- 日中の屋外など、高温環境での点灯はしないでください。(発煙・発火・故障の原因)
- 紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。(発熱・火災の原因)
- 取付けの際には電線を挟まないまたは接触させないでください。(絶縁不良により感電・火災の原因)
- 配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけないでください。(絶縁不良により感電・火災の原因)
- この製品の改造および構成部品の交換は、絶対に行わないでください。(感電・火災の原因)

 厳守

- HIDランプと同様、口金部には水に対する保護がありません。屋外で使用する場合は屋外用器具内で使用してください。(絶縁不良・感電・火災・落下等の原因)
- 海上や臨海部などの重塩害地帯では塩害対策用器具内で使用してください。(絶縁不良・感電・火災・落下等の原因)
- 重工業地帯では使用環境にあった器具内で使用してください。(絶縁不良・感電・火災・落下等の原因)
- ランプの大きさ(外径・全長)および重さを十分考慮した器具で使用してください。(器具落下の原因)
- 電線を接続する場合、ゆるみ、抜け、外れのないように確実に接続してください。(感電・火災の原因)
- 製品重量に十分耐える場所に設置してください。(火災・落下の原因)
- 施工は電気工事士の有資格者が行ってください。また、電気設備の技術基準・内線規程に従って行ってください。
- 取付け、取外しまたは器具清掃のときは、必ず電源ブレーカ(スイッチ)を OFF にしてから作業を開始してください。(感電・ヤケドの原因)

⚠注意

誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性があるもの

 禁止

- 製品を傷めるひっかき、強い衝撃、化学的処理等は避けてください。(割れ・欠けの原因)
- 点灯状態のLEDを長時間直視しないでください。(目を傷める原因)

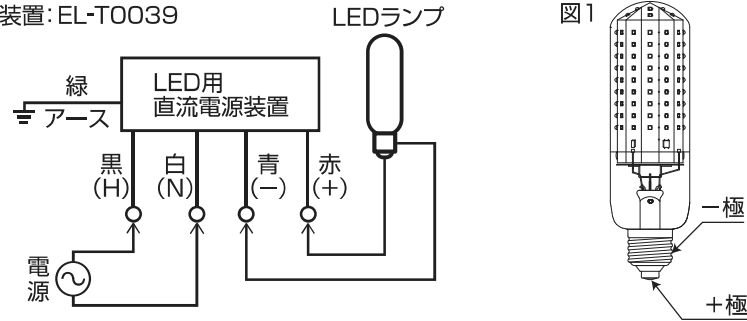
- お客さま自身で電気工事をしないでください。一般の方の工事は法律で禁じられております。

 厳守

- 3年に1回は点検をしてください。設置して10年経過すると内部の劣化は進行していますので交換してください。(落下・感電・発煙の原因)
- この製品はメンテナンスフリーではありません。高所などに使用する場合はメンテナンスを考慮して設置してください。

設置・配線の注意事項

■ 配線図

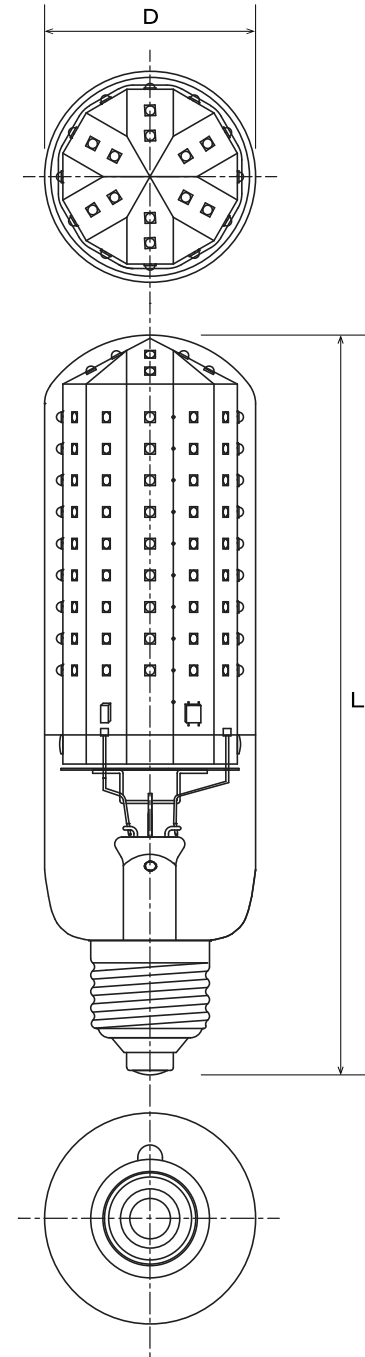
LED用直流電源装置：EL-T0039

- ランプ電流・電圧の仕様にあった専用電源を使用してください。
  ※LED用直流電源装置：EL−T0039
- 適合以外のLED電源ユニットや他社製のLED電源ユニット、またはHIDランプ用の安定器と組み合わせての使用は絶対にしないでください。故障、発煙または点灯回路損傷の原因となります。
- このランプは直流点灯です。商用電源への直接接続は絶対にしないでください。使用した場合、故障、発煙の原因となります。
- E39のソケット（受金）を使用して、設置してください。
- ご使用の際は、ランプおよびLED用直流電源装置の極性（＋・−）を合わせて配線してください。（図1参照）ランプは極性フリーの仕様となっておりますが、安全使用の確保および安全維持のため照明器具および配線を点検し、口金の中心部分を電源の＋極（赤）に接続することをおすすめします。
- ランプはソケットに緩みのないよう真っ直ぐに挿入し、止まるまでねじ込んでください。
- ランプとLED用直流電源装置間の管灯回路配線長は、20m以内としてください。この長さを超えますとランプが正常に点灯しないおそれがあります。
- LED用直流電源装置の2次側を器具に接続しないまま放置しないでください。施工時に電線を切断したままで一括して絶縁処理をしないでください。電源切断面で放電がおこり、故障の原因となります。
- 出力線と入力線を正しく配線してください。間違って接続した場合、LED用直流電源装置の故障の原因になります。
- LED用直流電源装置の口出線との配線は、600V耐熱ビニル絶縁電線と同等以上の性能を持つ電線を使用し、接続箇所は圧着端子等によって結線後、確実に絶縁処理を行ってください。
  （1）電気設備の技術基準省令第7条に従い、器具口出し線を圧着端子・スリーブ等を用いて確実に接続してください。
  （2）電気設備の技術基準省令第7条に従い、アース線（緑）を圧着端子・スリーブ等を用いて確実に接続しD種（第3種）接地工事を確実に行ってください。
  （3）接続部は自己融着絶縁テープ等で防水性のある絶縁被覆処理を確実に施してください。絶縁被覆処理は導体部だけでなく、シース（外被）部にも施してください。
- 点灯回路内に中間ジョイントとしてコンセント等や調光機能（100%点灯でも使用不可）等の接続器を使用しないでください。絶縁破壊による火災の原因となります。

⚠警告

- 接続が不完全な場合、接続不良による発熱により火災の原因となります。
- アース工事が不完全な場合、感電・火災の原因となります。
- 接続部の防水処理が不完全な場合、接続不良による漏電・感電の原因となります。

お願い

- LED用直流電源装置が通電状態でLEDランプを抜き差ししないでください。LED器具の故障・短寿命につながります。
- LED用直流電源装置が通電中にLEDランプを接続した場合、点灯しませんので一度電源をOFFにして、再度電源を投入してください。（LEDランプの、取付・交換の場合にはご注意ください）

外形寸法

L 全長(mm)	D ガラス球径(mm)
245±5	φ70±2